

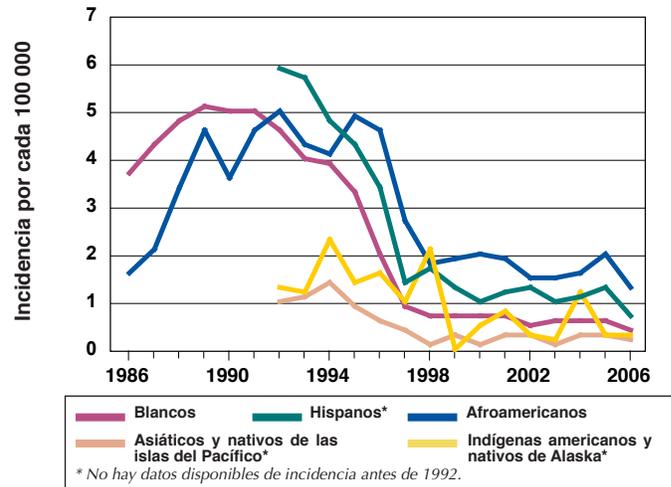
## Tendencias en los índices de incidencia y mortalidad

El sarcoma de Kaposi (SK) es un sarcoma del tejido blando que afecta la piel, la cavidad oral, el esófago y el conducto anal. El sarcoma de Kaposi "clásico" es raro y se presenta principalmente en los hombres de edad avanzada de ascendencia mediterránea o judía. Las personas inmunodeprimidas tienen también un riesgo alto de padecer sarcoma de Kaposi. La incidencia de esta enfermedad aumentó notablemente en la década de los ochenta con la aparición del síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida), y es ahora el tumor más común asociado con la infección del virus de inmunodeficiencia humana (VIH). Los científicos han identificado un virus llamado herpesvirus asociado con sarcoma de Kaposi (HVSK) y se cree que causa el sarcoma de Kaposi en las personas inmunodeprimidas.

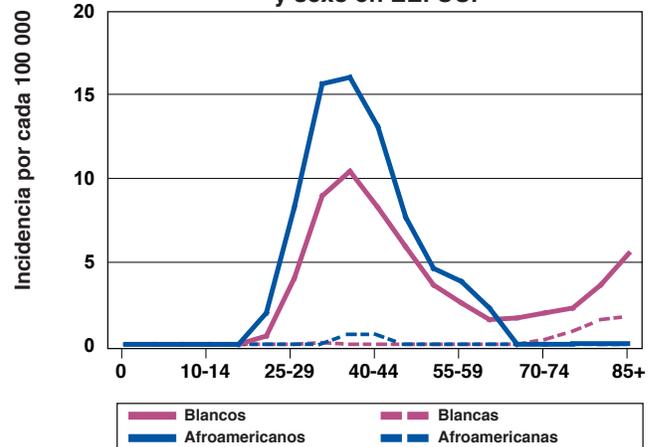
La incidencia del sarcoma de Kaposi disminuyó dramáticamente entre la mitad de los años noventa y el año 2000 y se ha mantenido relativamente estable desde entonces. Los hombres tienen una probabilidad mucho mayor de padecer sarcoma de Kaposi que las mujeres, particularmente entre los 25 y 59 años de edad. Desde el 2000, la incidencia ha sido más alta en los afroamericanos y más baja en los asiáticos y en los isleños del Pacífico.

Fuentes de datos de incidencia: Programa de Vigilancia, Epidemiología y Resultados Finales (SEER) y el Centro Nacional de Estadísticas de Salud (National Center for Health Statistics). Estadísticas y gráficos adicionales están disponibles en <http://seer.cancer.gov/>.

Incidencia del sarcoma de Kaposi en EE. UU.



Mortalidad por sarcoma de Kaposi por edad y sexo en EE. UU.



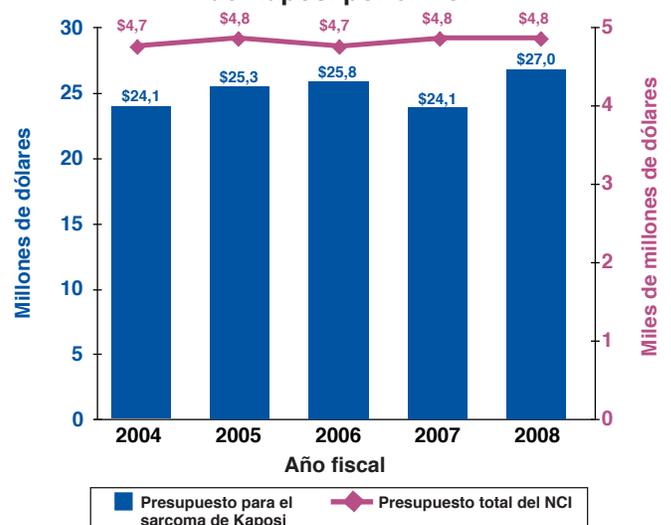
## Tendencias en el financiamiento del Instituto Nacional del Cáncer para investigación del sarcoma de Kaposi

La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, NCI)<sup>1</sup> para investigación del sarcoma de Kaposi aumentó ligeramente de \$24,1 millones en el año fiscal 2004 a \$27,0 millones en el año fiscal 2008.

Fuente: Oficina de Presupuesto y Finanzas del NCI (<http://obf.cancer.gov>).

<sup>1</sup>La estimación de la inversión del NCI está basada en el financiamiento asociado con una amplia gama de actividades científicas evaluadas por expertos. Para información adicional sobre planificación y presupuestos de investigación de los Institutos Nacionales de la Salud, visite <http://www.nih.gov/about/>.

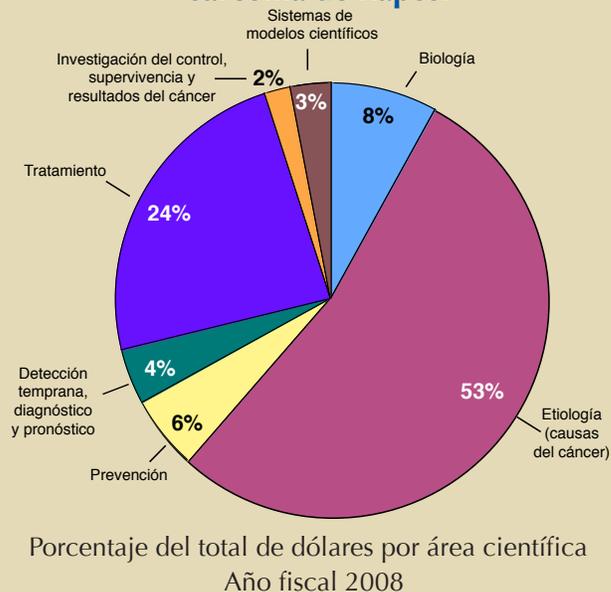
Presupuesto para investigación del sarcoma de Kaposi por el NCI



## Ejemplos de actividades del NCI relevantes al sarcoma de Kaposi

- El **Consortio del Cáncer Causado por el Sida** (*AIDS Malignancy Consortium*) incluye 14 sitios de estudios clínicos y sus afiliados. Estos sitios están mejorando las opciones terapéuticas de pacientes con cáncer causado por el sida. <http://pub.emmes.com/study/amc/public/index.htm>
- El **Programa del Cáncer Causado por el Sida** (*AIDS Malignancy Program*) apoya estudios clínicos y preclínicos del tratamiento de cáncer en personas VIH positivas e inmunodeprimidas. [http://ctep.cancer.gov/additionalResources/aids\\_malignancy/default.htm](http://ctep.cancer.gov/additionalResources/aids_malignancy/default.htm)
- El **Grupo de Revisión del Progreso contra el Sarcoma**, (*Sarcoma Progress Review Group, PRG*), un panel compuesto de expertos e intercesores de pacientes, evaluó el estado de la ciencia e identificó futuras prioridades de investigación sobre sarcoma, incluso el sarcoma de Kaposi. <http://planning.cancer.gov/library/2004sarcoma.pdf>
- La **Unidad de Inmunoepidemiología e Infecciones** (*Infections and Immunoepidemiology Branch*) del NCI conduce investigación epidemiológica de gran impacto sobre gérmenes infecciosos y el cáncer, incluyendo el sarcoma de Kaposi y otros cánceres asociados con el VIH y el sida. Los proyectos incluyen las conexiones de los datos de registros de sida y de cáncer en la población que cubren casi la mitad de la población con sida en los Estados Unidos con cálculos de la magnitud y tipos de cáncer en las personas con VIH y sida en la India. <http://dceg.cancer.gov/veb>
- El **Programa de Estudios sobre el Virus del Sida** (*AIDS Virus Studies Program*) apoya estudios sobre el papel del VIH y otros virus relacionados en la evolución de cánceres asociados con el sida. <http://dcb.nci.nih.gov/branchdetail.cfm?branch=35>
- El **Centro de Excelencia en VIH, Sida y Virología Oncológica** (*Center of Excellence in HIV/AIDS and Cancer Virology*) facilita y comunica avances en métodos antivirales e inmunológicos para prevenir y tratar la infección de VIH,

### Cartera de investigación del NCI sobre el sarcoma de Kaposi



Fuentes de datos: La División de Actividades de Extramuros del NCI y la Cartera de Investigación Financiada por el NCI. Sólo se incluyen aquellos proyectos que tuvieron asignados códigos de área científica. Una descripción de proyectos de investigación relevantes se encuentra en el sitio web de la Cartera de Investigación Financiada por el NCI en: <http://fundedresearch.cancer.gov>

cánceres relacionados con el sida y enfermedades virales asociadas con el cáncer. <http://ccr.ncifcrf.gov/initiatives/CEHIV/>

- El **Programa de Biomarcadores de Infección Asociada con Cáncer** (*Biomarkers of Infection-Associated Cancers Program*) apoya investigación para identificar biomarcadores de los cánceres causados por sustancias infecciosas. <http://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PA-08-156.html>
- El NCI patrocina un **Estudio Clínico en Fase II de Terapia Biológica (Bevacizumab)** en pacientes con sarcoma de Kaposi. <http://www.cancer.gov/clinicaltrials/ft-NCI-03-C-0110G>
- La **página principal de cánceres relacionados con el SIDA** proporciona información actualizada sobre las opciones de tratamiento de cánceres relacionados con el sida, tal como el sarcoma de Kaposi. <http://www.cancer.gov/espanol/tipos/relacion-sida>

## Selección de adelantos en la investigación del sarcoma de Kaposi

- Un **nuevo fármaco de doble acción** puede ser una opción terapéutica más efectiva que el tratamiento con un sólo fármaco para pacientes con sarcoma de Kaposi. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18922908>
- Investigadores descubrieron cómo la **infección por herpesvirus del sarcoma de Kaposi transforma las células endoteliales de la sangre en células endoteliales linfáticas**. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18579585>
- **Técnicas avanzadas de detección por imágenes generaron nueva información sobre cómo el VIH infecta las células del sistema inmunitario** y otras claves para el diseño de mejores estrategias para combatir dicho virus. <http://www.cancer.gov/newscenter/pressreleases/HIVspikeSubramaniam>
- Investigadores descubrieron cómo el **herpesvirus asociado con sarcoma de Kaposi modula el sistema inmunitario innato**. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18367536>